Index	x of (	Claims	

Appl	icatio	n/Control	No.
------	--------	-----------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/511,310

HASEGAWA ET AL. Art Unit

Examiner

Theresa Trieu

3748

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

2	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cir	aim	_			-	Date				_	1	Cla	im					Date			_
		$\vdash$				Jan	<del>-</del>			$\overline{}$		Cic			_	_		Jack	$\overline{}$		_
Final	Original	6/2/06	3/14/07									Final	Original								
	1												51	$\neg$							Γ
	2												52	T							Г
	3											-	53	$\neg$							Г
	1										ĺ		54	ヿ							Γ
12	5	V	Ξ			$\vdash$							55	T							Γ
3	6	1	=			<b>-</b>		-	$\vdash$	Т			56	$\dashv$				_	_	_	H
1	6 (7)	1	=		_	_	-		<u> </u>				57								r
4	<b>®</b>	1	=		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			58							-	r
7	<u></u>	0	=		$\vdash$	-	┢	1	$\vdash$	$\vdash$			59							_	r
8	10	ō	=	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	_	$\vdash$			60			_					r
8	(1)	<u> </u>	=	H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				61		_		_			-	t
10	0	-	Ξ	$\vdash$	$\vdash$	一	$\vdash$	_	-	<del> </del>		_	62	$\neg$			_	$\vdash$	$\vdash$		t
5	13	-	=		$\vdash$	$\vdash$	H		┢	Н		<del></del>	63	<i>.</i> .		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H
6	14	$\vdash$	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	┢			64							-	H
11	(5)	$\vdash$	=	┪	⊢	┢	┢	┢	-	┢╌		_	65	$\dashv$		_				H	r
12	16	┢	=	$\vdash$	$\vdash$	⊢	┝	┝	-	┝		├	66			-		$\vdash$	$\vdash$	-	┝
13	17	╁╌	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	-		<del> </del>	67	$\dashv$		_		-	-	-	H
13	18	-	=	⊢	⊢	$\vdash$	┢	⊢	├	┢		<del></del>	68	$\dashv$		<u> </u>	-	-			H
14 15 16		├-	₽	-	┢	L	⊢	├	-	⊢		<b></b> -	69			_	_		$\vdash$	-	╀
12	19	<del> </del>	=	├	<del> </del>	├	⊢	├	-	⊢	l			$\vdash$			$\vdash$	⊢	├	-	H
16	20	├	=	<u> </u>	-	-	⊢	├		-			70				_	⊢	⊢	-	╀
17	21	_	=	├_	⊢	<u> </u>	⊢	├-				<u> </u>	71		•		<u> </u>	<u> </u>	⊢		╀
18	22	-	=	<u>├</u>	_	-	<u> </u>	├-	├-		}		72	-	_	_	_	_	_	<u> </u>	╀
17	23	├-	=	⊢	⊢	<u> </u>	L	⊢	_	⊢	l		73					<u> </u>			╀
20	24	=_	=	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	├	├_	⊢	l		74			_	-	_	_	<u> </u>	╀
-	25	<b> </b>	<u> </u>	├	⊢	1	⊢	-	-	├	l		75			_	_		_	_	╀
	26	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	┞-	├_	<u> </u>	<u> </u>	l		76	$\Box$		_	_	<u> </u>	_	_	╀
	27	ļ.	_	<u> </u>	<u> </u>		<del> </del> _	├	ļ	<u> </u>			77	Н		_	_	<u> </u>	⊢	<u> </u>	╀
	28	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	╙	<u> </u>	╙			78			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╀
ļ	29	<u> </u>	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	_	L.	_	L.	ļ.,			79	Ш			_	<u> </u>	L	L	Ļ
	30	<u> </u>		<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L			80				ļ		_	╙	Ļ
	31	<u> </u>	L.	_	<u> </u>		ļ	<u> </u>	L	╙			81			L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
L	32	L	_	<u> </u>	L	_	<u> </u>	┖	L-	╙			82			<u> </u>	ㄴ		_	L	Ļ
	33	Ļ	_	_	L	_	<u> </u>	$oxed{}$		ㄴ			83			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	Ļ
ļ	34	L	_	L_	_			ļ	<u> </u>	<u> </u>			84			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ļ
<u> </u>	35	<u> </u>	L_	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			85			_	<u> </u>	L_	ᆫ	L	Ļ
<u> </u>	36	<u> </u>	L.	┞	L	<u> </u>	L	<u> </u>	L	L			86	Щ		_	<u> </u>		_	L	L
	37	<u> </u>	_	<u> </u>	<u>L</u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L_	ــــ			87	Ш			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L
	38	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_		$\vdash$			88			<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L
<u></u>	39	<u> </u>	_	<u> </u>	ot	L	<u> </u>	L	_	<u> </u>			89	Ш		<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>	L
	40		_	L.	<u></u>		<u> </u>	L	L		١.		90					<u> </u>	<u> </u>	L	L
	41		$oxed{oxed}$	Ŀ	匚	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u>L</u>	<u>L</u>	$oxed{oxed}$	1		91	L		<u> </u>	_	otag	_	匚	L
	42			匚						匚	1		92							L	Ĺ
	43			L	L		$oxedsymbol{oxed}$	L	L				93			L	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oxedsymbol{oxed}$	L	L	L
	44					$oxed{\Box}$	$oxedsymbol{oxed}$	$oxedsymbol{oxed}$			1		94			L				$\Box$	Ĺ
	45				$\Box$	匚							95							匚	Ĺ
	46	L		L	L		L	L	L	L			96						L		Ĺ
	47				$L^-$	L							97								Γ
	48				$\Box$								98								Γ
	49												99								Γ
	50				Π		П		Γ		]		100							Г	T
	• : : -			<del></del>				_	<del>'</del>						_		Ь.				_

Cla	im	Date									
Finat	Original										
	51									_	
	52										
L	53										
	54										
	55										
	56										
	57										
	58										
	59										
	60										
	61					Ш	Ш				
L	62					Ш					
	63	٠.	Щ			Ш	Ш		Ш	_	
<u> </u>	64	L.	L			Ш			Ш		
	65	L	L			Щ			Ш		
	66										
<u> </u>	67		L	Ш.							
	68										
<u> </u>	69		_						Ш		
	70	_			_	Ш					
	71 72		Ŀ	_	_						
ļ	72		<u> </u>	_							
ļ	73								Щ		
ļ	74		L			Ш					
ļ	75		<u> </u>	_							
ļ	76		L	_		_		_			
	77		_			<u> </u>		_	_		
<b>-</b>	78			<u> </u>			$\vdash$	_	_		
	79				_	<u> </u>	_		_	-	
<u> </u>	80	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		
	81		_	<u> </u>	_	<u> </u>					
	82	_		<u> </u>	_				ļ		
<u> </u>	83	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	
	84	-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		_	Ь—		_	
	85	-	_	_	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	
	86	⊢	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	87	<u> </u>	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	88	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	
	89	$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$	H	<u> </u>		-	_	
-	90	-	⊢	<del> </del>	<del> </del>	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
$\vdash$	91	<u> </u>	├	├—	<del> </del>	<del>  </del>	<u> </u>	$\vdash$	-	<u> </u>	
	92	<u> </u>	├	-	<del> </del>	├-	<u> </u>	<u> </u>	-	-	
-	93	-	⊢		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	-	-	
$\vdash$	94	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
-	95	⊢		$\vdash$	$\vdash$	├-	<del> </del>	_	$\vdash$	-	
	96	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	├	$\vdash$	$\vdash$		
-	97	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>  -</del>		$\vdash$	$\vdash$	-	
<u> </u>	98 99	-	-	⊢	├	-	├-	$\vdash$	$\vdash$	├-	
	100	$\vdash$	-	⊢		$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	<u> </u>	

Cla	aim	Date									
		П	$\neg$		ΠÌ				—	$\dashv$	
Final	Original										
	101										
	102 103										
	103										
	104										
	105										
	106				_		_	_			
	107						-			=	
	108			_	<u> </u>					$\dashv$	
	109 110	$\vdash$		_		-	$\dashv$		_	$\dashv$	
	111	$\vdash$		-	-	_	-		_	$\dashv$	
	112	Н	$\vdash$	-	$\vdash$		Н			$\dashv$	
	113	$\vdash$	Н		$\vdash$	H	Н	_		$\vdash$	
	114	$\vdash$	-		$\vdash$	Н	Н		$\vdash$	$\vdash$	
	115	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	Н	-		$\vdash$	
	116	$\vdash$	-	$\vdash$	ऻ	Н				Н	
	117	Н				_				$\neg$	
	118	Н			Г	_					
	119	H								П	
	120	П			Г					$\Box$	
	121										
	122										
	123										
	120 121 122 123 124 125										
	125				_		_	_	_	Щ	
	126	Ш		<u> </u>	_	_	_		_	Щ	
	127		_	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	_		Щ	
	128	_	<u> </u>	┡	<b>├</b>	<b> </b>	_	_	_	Н	
	126 127 128 129 130	-	⊢	-	⊢	├		_		Н	
	130		┝	┝	⊢	├	H	┝	⊢	Н	
	131 132	$\vdash$	⊢	-	┢	├	├-		$\vdash$	Н	
	133	-	┝	$\vdash$	╁	┢	┢─	-	-	Н	
	134	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	135		$\vdash$	$\vdash$	╁	<del>                                     </del>	H	H	H	H	
	136		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	
	137				<del>                                     </del>	ı	H	$\overline{}$	Т	H	
	137 138		$\overline{}$		T		$\Box$			IП	
	139									П	
	140										
	141										
	142								Ľ		
	143										
	144				oxdot			Ĺ		Ш	
	145	<u> </u>	_	L	ļ		_	_	<u> </u>	Ш	
	146	$\vdash$	<u> </u>	L_	Ļ_	<u></u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	147	乚	<u> </u>	L	<b>Ļ</b> _	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>	Щ	
	148	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	149	┞_	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	150	L_	<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	L	L_	1	Ш	